

17^e Colloque Ile de Science Paris-Saclay

JUMEAUX NUMERIQUES

Diversité, défis scientifiques, enjeux sociétaux et industriels

Jeudi 9 février 2023

CentraleSupélec



INTERVENANT(E)S – FICHE DE PRESENTATION

NOM/Prénom : BARAKAT Abdul

Appartenance (organisme) : CNRS et Ecole Polytechnique

Titre/Fonction : Directeur de recherche CNRS et Professeur à l'Ecole Polytechnique

Courte biographie :

Abdul Barakat est directeur de recherche CNRS au Laboratoire d'Hydrodynamique de l'Ecole Polytechnique et professeur de mécanique et de biologie à l'Ecole Polytechnique. Il est également co-directeur du centre interdisciplinaire Engineering for Health (E4H) de l'Institut Polytechnique de Paris.

Abdul Barakat a obtenu un doctorat du MIT en 1994. Il a ensuite passé un an en tant que postdoc à l'Université de Chicago. En 1995, il a été recruté comme « assistant professor » à l'Université de Californie à Davis (UC Davis). Il a été promu « associate professor » en 2001 et « full professor » en 2006. Il s'installe en France en 2010. En 2014, Abdul Barakat co-fonde la start-up Sensome, qui développe des technologies de capteurs pour équiper des dispositifs médicaux. Il a reçu un Pfizer-Parke Davis Atorvastatin Research Award en 2001, une chaire permanente du Fonds AXA pour la recherche en 2010 et le Eugenio Beltrami Senior Scientist Prize en 2020.

Ses intérêts de recherche portent sur la biomécanique vasculaire, la mécanobiologie cellulaire et les dispositifs endovasculaires.

Photo :

